Intestinal Protozoa اللي، دي بنتكلم عنها هما ٣

بيبقوا Pathogenic و٣ opportunistic و اهم بيمثل

بيمثل الـ ~~ameb~~ amebae اسمها antameba histolytica

وواحد بيمثل Ciliates ← balantinium coli

VISIT…

LANZAROTE

Caliente.COM

عارف العيانه اللي عنده ايدز اول حاجه بيفتكر

ليها ايه اول تشكوى ليه علشانه تحس كده تعرف

انه اللي قدامك عنده ايدز هيقولك عندي

يا دكتور Sever Water content diahhrea تقوله ابشر

انت من اهل الصفوة خير انه شاء الله

لانه اول Cryptosporidium opportunistic parasite

اول حاجه تشتغل على اللي عنده ايدز يجيله

ال Cryptosporidium لو لقيتها عنده Chronic diahhrea

واحد خير بس ده ميمنعش انه كلنا ممكن نتعدى

بيها مجهري يا اما Intestinal تجي عن طريق

ال food وال housefly نفس الكلام اللي قلناه

من شوية بس انت لقيتها تتعدي سيادتك

نشتكي ولا منش هتشتكي لا لانه عندك Immune System

قوي ولو هتشتكي بكتيره اوي هيبقى Self limited diahhrea

خفيف كده وتخف من نفسك من غير علاج

يبقى عيان اللي كويس Immune System لو opportunistic

هتبقى asymtomatic وهيخف لوحده

انما بقى لو Immunocomperamized هيحصل Inflammatory Changes

و atrophy of the villi و highly hyperplasia In Crypts هيحصل ايه

بقى atropy of villi هيعمل malabsorption

ويحصل Steatorrhea وبعد كده يدخل في ال d

من كتر ال diarrhea هيحصل dehydration

هيحصل dissemination بعد ما كانت locally

هو ال Small Intestine بيبدى تنتشر وتطلع برا ال

Intestine تروح gall bladder وال bile duct

ويبقى كده ايه بيحصل d death على طول

اصغر Intestinal protozoa في علم ال Protozoa كلها

الإطلاق كانت ميين الليشمانيا leishmania

هي اصغر Intestinal Protozoa من 4-6 μ

ال Infective وال diagnostic هيبقى oocyst

ال oocyst دي جواها كام Sporozoite

جواها ٤ Sporozoite وتطلع ال oocyst

Wall فوقيها يعني مفيش Sporocyst جواها

يعني ال Infective and diagnostic يعمل auto Infection يلا تاكل

والبتاع ده بيعرض كده الوضعت

والارب دول دخلوا واشتغلوا فين؟

Leishmania زيها Intracellular

جوه ال Cells ال brush border بتاعت

ال Villi وبتدي تكمل ال lifecycle

مفهواش لحد ما نشرحها دلوقتي تلاقيه منك في الكتاب

كانت طلبت مش هتحتاجوا لو فاتوا 100 مره

هتفهموها لما نشرح ال لارڤا ال جم البيان

دي برده كده بيعرض من جسم diagnostic and infective

طب ال dignosis هنا حل ولا صعب؟

اصعب ال Intestinal Protozoa جدا لو عملك

Stool analysis عادي هنا ؟ لا هيقولك اعمل

Concentration اسمها ايه Sheather's Sugar Flotation method

مش هتشوف حاجه قوللك اعمل Staining

اصبغها بال modified Zehl Neelsen ودي تاني حاجه

بسبب دي و Tenia egg سؤال امتحان

مش هتبان Very small جدا قد ال cyst

طب ده مكلف جدا direct Immuno fluorescent
وبرده مش هقابله هنعمل آخر حاجة Intestinal biopsy
مثلاً من ال Small Intestine طب احسن العينة في Ulcer's
مش شغلتي ! ال Cryptosporidium كونها اصغر
لازم اعمل الحفظ حاجات دول Intestinal Protozoa
علشانه انتو حفظتوها بالترتيب اللي انا قلت
لو في امتحان اتنين كالجوا باب لو عنده
هيتعالج لوحده طب ينص Self limited diarrhea
يعني هيتوللك اديهم Immuno compromised
يعني ال suppress ده بي Paromomycin
يعني هيحصل بالعلاج طول فترة ده Parasite
كده كده ضايع اصلا وبردو ده اديه Immuno compromised
اجاول اخلط الدنيا . final
طب اللي بعدها هي الوحيده Cyclospora cayetanensis
مش بتعمل auto Infection لـ قوله علاشان
لأنه اللي بينزل في ال Stool حاجة واللي
بعدي حاجة تانية خالص

الـ diagnosis هيا nonsporulated يعني اللي unsporulated oocyst

بنسيبها لما يكون جواها sporulated

وبتبقى unsporulated لما بيكون sporozoites

جواها mass of protoplasm وده اللي

بتخرج من جسم الإنسان من 6-9 أيام

هتتحول خارج الجسم لـ Infective

هيبقى فيه جواها كيسين وكل كيس جواها 2 sporozoite

يبقى عشان ماهيبقى auto Infection

في مشاكل الـ Cryptosporidium عارفين منها

Cyclospora ليه ؟ cyclo

لأن ليها Cyclic Patteren بعض الكتب بتقول

إنها مش لازم نسميها opportunistic ليه

لأن أي واحد منا هيتعدى بـ Cyclospora

في ٢٥ يوم في الشهر Normal وبعدها

خمس أيام نشط وبعده الشهر اللي

بعده نفس الكلام ليها Cyclic Pattern على أساس

كده ظهر لنا فيه الشكوى يبقى مش

pathogenic بتبقى opportunistic

ال diagnosis زيا اللي فات مش لو عايزين نستخدم

عن طريق biobsy هيبقى ابسط طبعا لو طلب

كمان نبق Immunofluorescent بس لازم تعمل

motified Zahl Neelsen . العلاج combination

بين Trimethoprim and Sulphamethoxazole ودة واضح

بيتاعد الحاجات ال Chronic

الحاجات اللي بتطول

Isospora belli اكبر ال Sporozoa هيا

30X12 u وبتبقى unsporulated وبعد

تبق sporulated ال sporulated oocysts

tetrasorozoite هيا او جوها كرتين بس

كل كرة جواها ٤ وليس ٢ sporazoite

العيانة ده ممكن ينزل في stool بتاعه

Un او ال Sporulated oocyst كل sporulated

ممكن تنزل من هنا يبقى ايه autoInfection

نفس الكلام ال ٣ نوع النهارده ده يبقى لو انت

ال Immuno Compermized هيعمل atrophy of villi hyper plasia of Crypts

التشخيص ملون صباغة Modified Ziehl
Nelsen Stair

العلاج بتاعها زي Cyclo Spora

سؤال اكثر واحد في اللي والايا بت resist

لل Choltine مين Cryptosporidium

يعني ولا هينفع معاها طالوصيه في

Intestinal Protozoa مين بيحصل فيه auto Infection

هما Cyclo Spora

السؤال التالت : اللي بيعمل ال autoInfect

بيجي Internal و external

وجهم external

طبعا السؤال الرابع : اخطر واحد على الاطلاق

entamoeba histolotica لانها بتعمل liver brain abcess

الوصيه اللي تاخدها بال Promomycin

هما Cryptosporidium

عشان تكمله fluid التلات سلام

للناس Immuno compermized

التلات الـ Pathogenic الـInfective اسمها Cysts والتلات الـ opportunistic Infective اسمها ؟ Oo Cyst والأفضل تقول Sporulated oocyst

اسهل واحدة في الـ diagnosis ؟ balantinium coli بس يتعمل لـ ٣ ايام